

# COMMODORE PRESENTA IL SISTEMA APERTO A TUTTO. AMIGA 2000



**Commodore**



# L'AMIGA 2000:

## RIVOLUZIONE NEL MONDO DELL'INFORMATICA. UN COMPUTER COMPATIBILE OGGI, DOMANI E SEMPRE.

I sistemi professionali sono oggi numerosi e concorrenziali. Fare la scelta giusta, per l'utente è veramente un problema. Affinchè questa scelta resti attuale, anche domani, Commodore, il leader del mercato dei micro-elaboratori, ha creato Amiga 2000. Il suo stesso concetto è di per sè rivoluzionario: è infatti universalmente compatibile, sia a livello di Hardware, che di Software. Ecco cosa lo rende l'unico sistema in grado di affrontare tutti gli sviluppi tecnologici presenti e futuri.

### AMIGA 2000: HARDWARE SU MISURA.

Con la semplice installazione di una scheda, Amiga 2000 diventa un compatibile XT o AT, pur mantenendo intatte le sue innumerevoli possibilità di base.

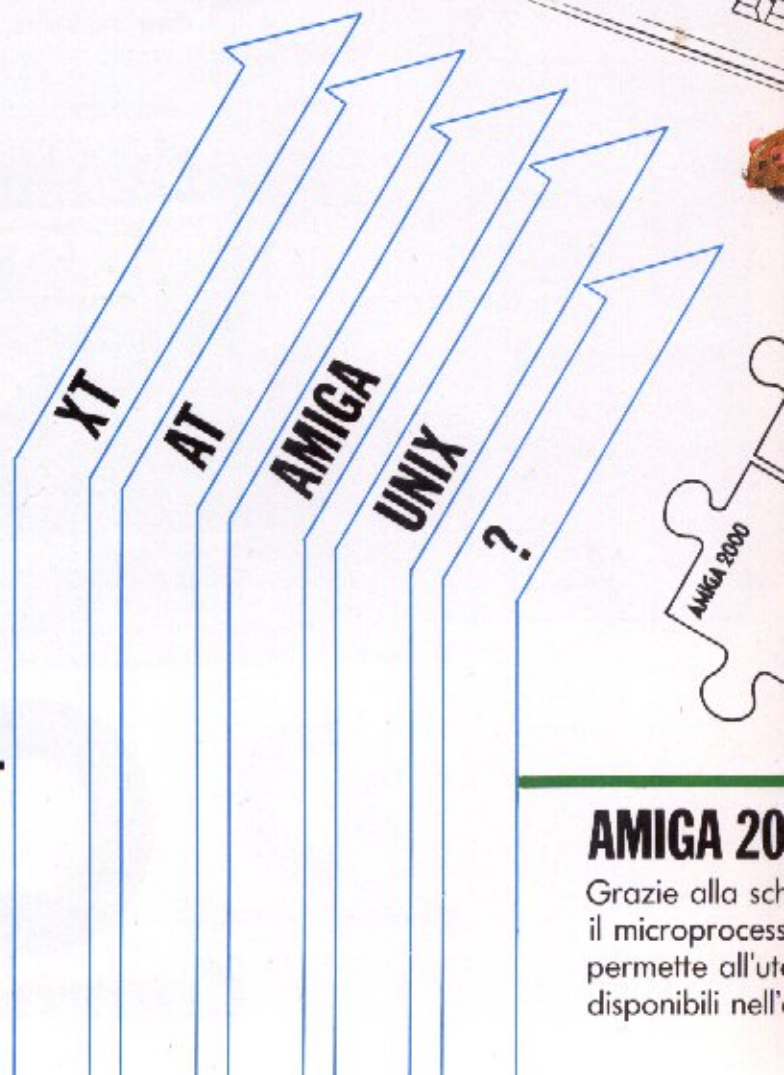
Inoltre, grazie al disegno della sua architettura Hardware, già predisposta per espansioni supplementari, Amiga 2000 si lascia trasformare agevolmente per rispondere alle necessità individuali degli utenti.

### AMIGA 2000: L'ECONOMIA.

Amiga 2000 è un ottimo esempio di economia. Oltre alla CPU 68000 ad alto rendimento, ai tre chip custom per la gestione grafica, sonora, I/O, è disponibile una configurazione integrata a BUS per una estensione totale di 9 schede. In tal modo, si possono aggiungere memorie supplementari di 2 Mb, installare dischi fissi ed altri coprocessori. Inoltre, è previsto l'alloggiamento (slot) per una CPU aggiuntiva quale, per esempio, il modello 68020, con un 68881 e un MMU (Memory Management Unit) necessari per il sistema operativo UNIX.

### AMIGA 2000: MULTIPROCESSORE.

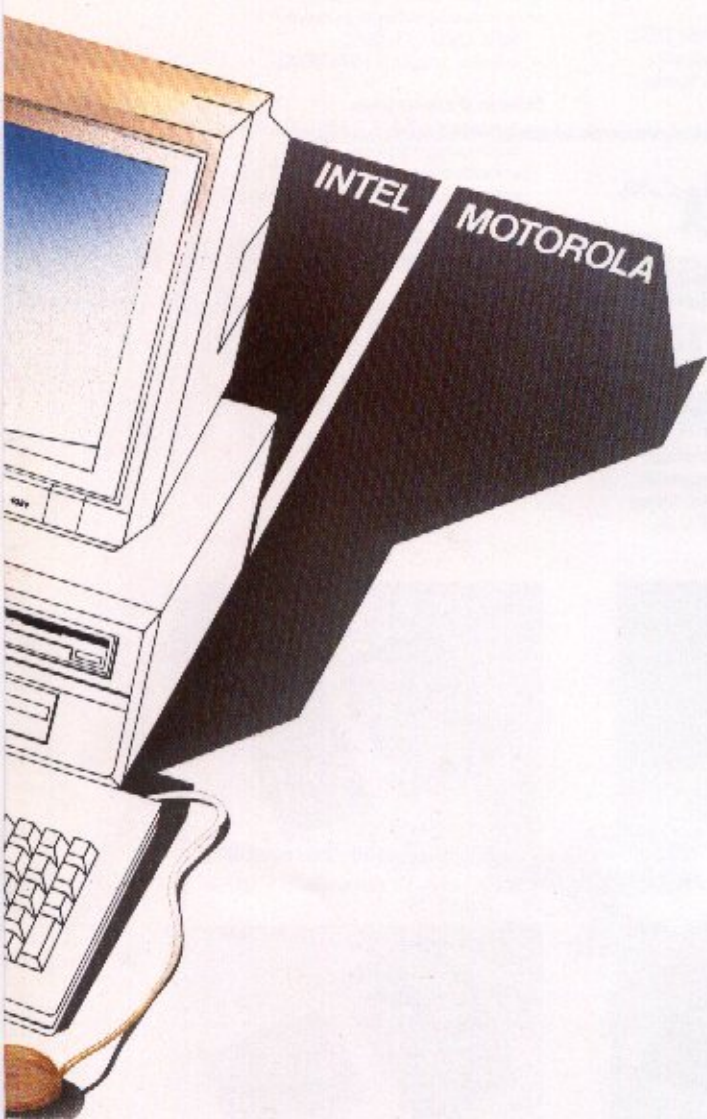
L'architettura dell'Amiga 2000 è una architettura aperta. La scheda JANUS viene utilizzata quale collegamento tra i due sistemi INTEL e MOTOROLA. Secondo le necessità, si sfruttano i vantaggi di uno dei due processori, INTEL 8088 e 80286.



### AMIGA 2000

Grazie alla sua architettura aperta, il microprocessore... permette all'utente di sfruttare i vantaggi di uno dei due processori disponibili nell'...





Il funzio  
simultan  
grazie

## **AMIGA 2000: COMBINARE TESTI ED ELEMENTI GRAFICI**

Solo una comunicazione chiaramente strutturata, che permetta una comprensione immediata delle informazioni, ha la possibilità di essere accettata nel mondo degli affari.

Con i suoi programmi standard per il trattamento dei testi e le sue possibilità di abbinare testi e grafica, Amiga 2000 risponde anche alle esigenze dei clienti più sofisticati.



**AMIGA 2000.  
COSI' DIVERSO  
CHE RIVOLUZIONA  
IL VOSTRO MODO DI LAVORARE,  
E DI PENSARE AL LAVORO.**

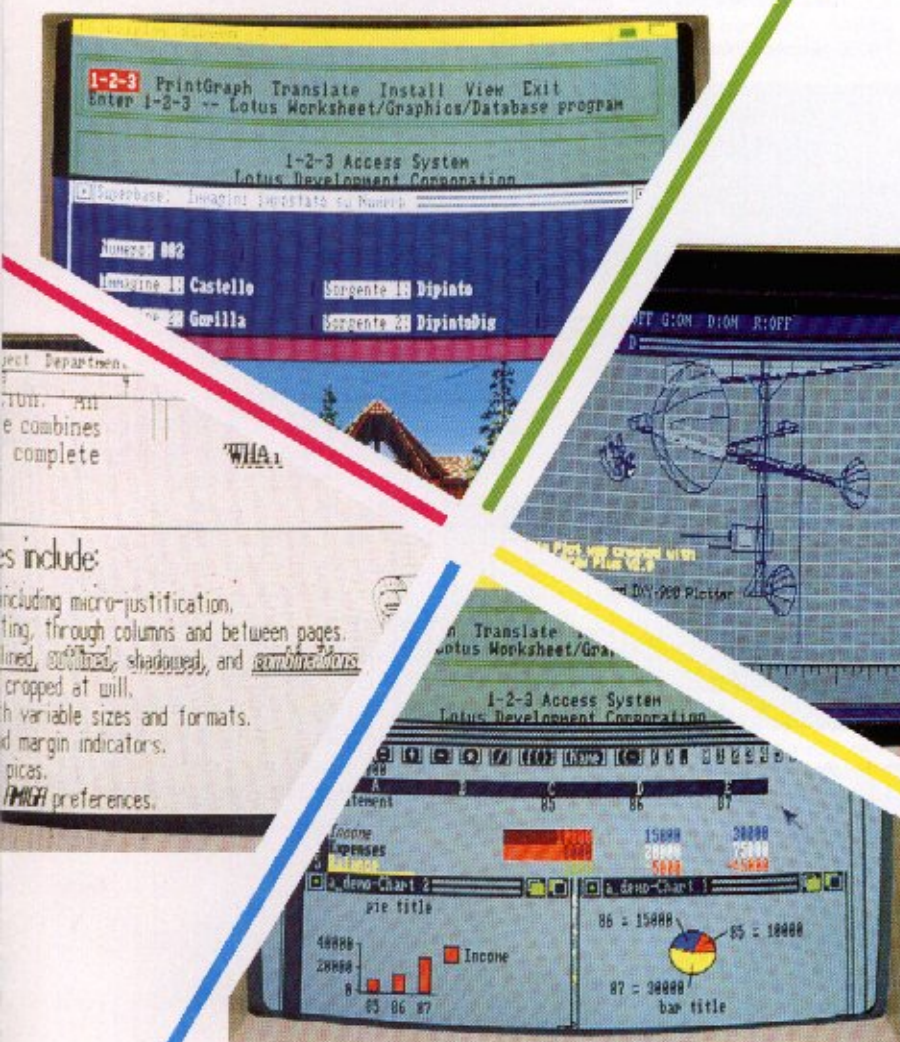
**00: TUTTO L'UNIVERSO MS-DOS.**

da JANUS equipaggiata con  
re INTEL 8088 oppure 80286, Amiga 2000  
nte di accedere alle migliaia di programmi  
ambiente MS/DOS.



## AMIGA 2000: LA COMBINAZIONE OTTIMALE DEI PROGRAMMI.

amento multitasking permette all'utente di disporre  
amente di differenti programmi e di combinarli in modo ottimale,  
l'uso dello standard IFF (Interchange File Format).



## AMIGA 2000: LA TERZA DIMENSIONE AL SERVIZIO DELLA CREATIVITA'.

Il processore MOTOROLA 68000, coadiuvato da 3 chip custom, permette di rappresentare in 3 dimensioni sequenze di grafica animata.

L'utente dispone così di uno strumento creativo eccezionale nei settori più disparati dalle ricerche di laboratorio alla medicina, dalle produzioni grafiche, alla realizzazione di programmi educativi, o di architettura.

## AMIGA 2000: REALIZZARE RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE E LUCIDI.

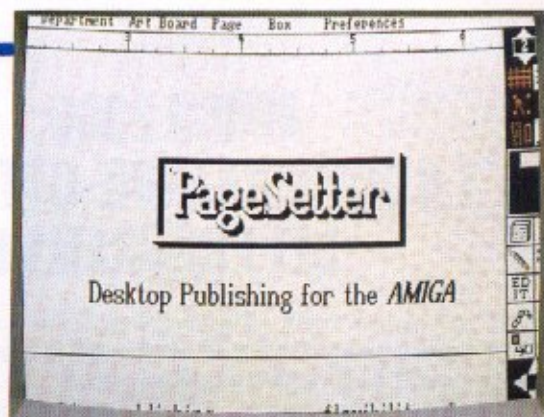
Chi non conosce le difficoltà legate alla rappresentazione rapida di risultati commerciali o contabili sotto forma grafica? Con Amiga 2000, non esiste alcun problema.

Le cifre sono convertite in istogrammi facilmente comprensibili: curve, "torte" o diagrammi a barre.

Poi la stampante a colori MPS 2000 C può fornire immediatamente i lucidi necessari per le presentazioni.

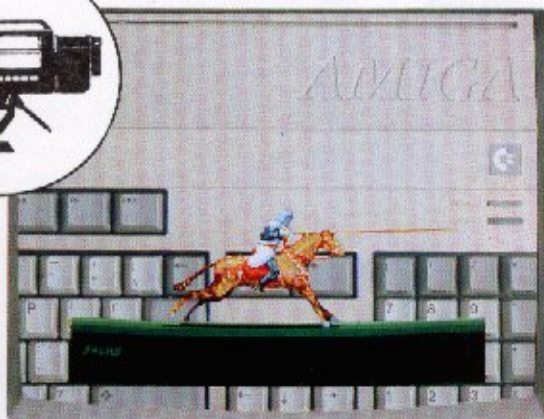
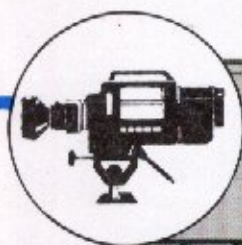


## AMIGA 2000: L'IMPAGINAZIONE ELETTRONICA PER COMUNICAZIONI EFFICACI.



Grazie alla sua intelligenza grafica e alle sue capacità di multitasking, Amiga 2000 si pone all'avanguardia nei sistemi di impaginazione elettronica (DESKTOP PUBLISHING).

Le caratteristiche di Amiga 2000 permettono di utilizzare i dati elaborati con MS-DOS in ambiente Amiga DOS esaltando tutte le possibilità grafiche del sistema.

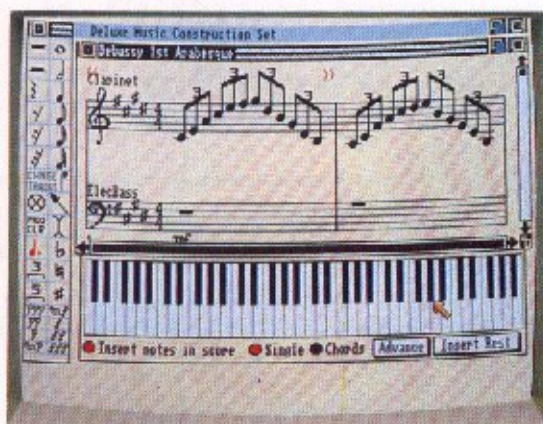


## AMIGA 2000: CREARE AL VIDEO.

La possibilità di utilizzare un "genlock" abbinato ad Amiga 2000 ha suscitato l'entusiasmo degli addetti alle reti televisive. Un'interfaccia "genlock" (opzionale) permette, ad esempio, di fare apparire simultaneamente sull'immagine video elementi grafici e testi esplicativi.

I campi di applicazione di un digitalizzatore sono innumerevoli: la telecamera

permette di mostrare soggetti, oggetti, paesaggi e qualunque altro elemento tramite lo schermo del computer e di modificarli secondo molteplici possibilità grafiche.



## AMIGA 2000: SUPERSUONO, SUPERSTEREO.

Vedere, concepire, intendere. Grazie alla nuova tecnica di campionamento, Amiga 2000 può accordare i suoni e le concatenazioni sonore con una precisione tale che corrispondono alle tonalità di tutti gli strumenti musicali conosciuti. Per Amiga, riprodurre suoni come i rumori della strada, il tuono, i rumori del mare, è un gioco da ragazzi. Può sintetizzare, a scelta, sia la voce maschile che quella femminile.



# COMMODORE AMIGA 2000 - CARATTERISTICHE TECNICHE

## CPU:

Motorola 68000, 16/32 Bit (7,16 MHz).

## Coprocessore:

3 coprocessori custom per DMA, input-output, video, grafica e suono.

## Memoria:

RAM 1 Mb standard, espandibile fino a 9 Mb.

## Slot disponibili:

BUS-CPU; 5 slot AMIGA; 4 slot PC di cui 2 compatibili PC (ulteriore opzione AT) e 2 PC/AT compatibili; 1 slot video per standard PAL, Genlock...

## Unità disco:

3,5" formattato 880 Kb. Posto complementare disponibile nell'apparecchio per: 1 unità disco per 3,5" o 1 disco fisso e 1 unità disco di 5,25" o un disco fisso.

## Interfacce:

Tastiera, mouse, penna ottica, joystick, uscita seriale (RS 232 PC-compatibile), uscita parallela Centronics, video (RGB analogico o digitale) uscita stereo, unità dischi esterni.

## Alimentazione:

220 V, 50 Hz, 200 W

## Tastiera:

Separata, 96 tasti secondo le norme DIN, di cui 10 tasti di funzione, tasti numerici separati e tasti cursori (disposti a forma di T capovolta).

## Possibilità grafiche:

Risoluzione da 320 x 256 pixels a 1008 x 1024 pixels con un massimo di 4096 colori.

## Suono:

4 canali sonori in due canali stereo, onde complesse, modulo di voce incorporato.

## Orologio:

Ora e calendario con batteria.

## Sistema operativo:

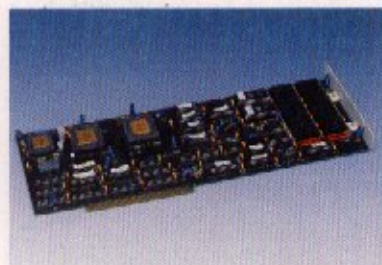
Il sistema operativo multitasking funzionante in tempo reale comprende AMIGA-DOS, un'interfaccia utilizzatore WORKBENCH (lavoro con finestre, icone, mouse, menu e schermi - WIMP) e un Command-Line-Interpreter (CLI).

## Elementi periferici:

- unità dischi esterni 3,5" A1010
- stampante ad aghi MPS 1250
- stampante ad aghi a colori MPS 1500 C/1550 C
- monitor a colori 1084/2080.

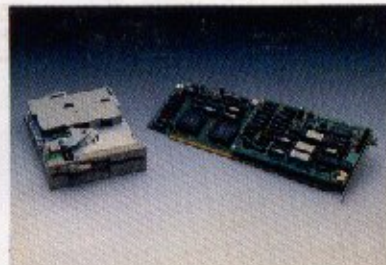
## Schede d'espansione:

- espansione RAM 2 Mb e 8 Mb con autoconfigurazione
- scheda d'emulazione PC/XT con processore 8088 e unità dischi 5,25" da 360 Kb
- scheda d'emulazione PC/AT con processore 80286 e unità dischi 5,25" da 1,2 Mb
- scheda di controllo disco fisso AMIGA per due dischi ST 506 e interfaccia SCSI per altri dischi veloci e altre apparecchiature periferiche
- schede video con uscita video PAL composito



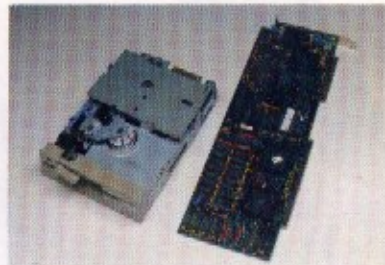
**A 2620**

Scheda processore alternativo 32 bit Motorola MC68020 e coproces. MC 68881



**A 2286 + A 2020**

Scheda Janus AT compatibile + drive interno da 5,25"



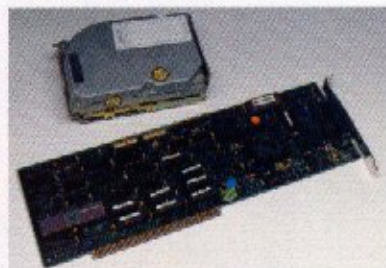
**A 2088 + A 2020**

Scheda Janus XT compatibile + drive interno da 5,25"



**A 1010**

Floppy disk drive esterno da 3,5"



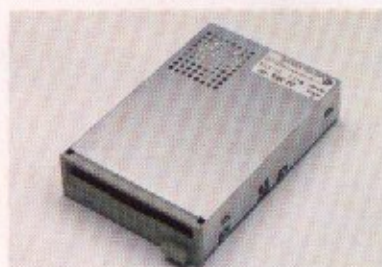
**A 2090 + A 2092/A 2094**

Hard disk da 20 Mb AMIGA-DOS + scheda controller + connettore SCSI



**PC 50/60 + A 2092**

Hard disk da 20 Mb settorizzabile PC/AMIGA + scheda controller



**A 2010**

Floppy disk drive interno da 3,5"



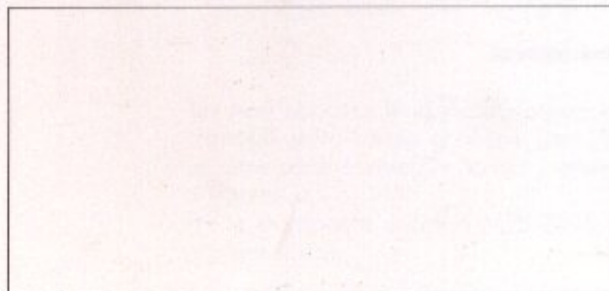
**A 2058**

Scheda di espansione RAM da 2 Mb - espandibile a 8 Mb



**A 2301**

Scheda Genlock semiprofessionale



**Commodore**

Commodore Italiana S.p.A.

Via F.lli Gracchi, 48 - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Tel. (02) 61832.1 (ric. aut.) - Telex 323496 CBM - Telefax 6125758